

التربية وعلاقتها بالإنسان والبيئة

نورالدين أحمد قايد و حكيمة سبيعي

جامعة محمد خيضر بسكرة

مقدمة:

إن من طبيعة الإنسان البحث دوما عن الأفضل والأفيد، ومن جملة الأشياء التي يريد الحصول عليها والتمسك بفضائلها التربية والتعليم. والفعل التربوي عملية نفسية معرفية واجتماعية ثقافية أساسية يتميز بتعقده وتعدد مستوياته وتنوع مظاهره، وعديدة هي الأطراف والعوامل المؤثرة فيه. ولقد حقق علم النفس البيداغوجي تقدما كبيرا في العقود الأخيرة من القرن العشرين، إذ أصبحت موضوعاته تغطي مختلف المجالات التي تمس حياة الإنسان. والعلاقة بين علم النفس البيداغوجي والتربية نشأة منذ أن برزت التربية إلى الوجود مما أدى إلى تلازمهما، فقد ساعد علم النفس على تحرير التربية من التصورات الخاطئة والأفكار المثالية، كما طور من طرائقها وأساليبها ومن ثم جعلها أكثر فاعلية ومردودية، ولهذا احتل علم النفس مكانة جد هامة في ميادين التربية، وهذا ما أكده بعض إعلام التربية أمثال: - كوينسكس، روسو بستالوتزي، فروبل، أو شينسكس ديوي، مكارنكو وغيرهم (علي منصور، 1996، ص 06).

ومنذ ظهور علوم التربية والبحث العلمي فيها متواصل يستهدف ترشيد وعقلنة العملية التعليمية - التعليمية.

أولا- تعريف مفهوم التربية:

التربية بمعنى ربا أو نمى، أي زاد وترعرع، فهي مشتقة من الفعل الثلاثي ربا أو نمى وبالمفهوم الشامل هي كل مجهود أو نشاط مقصود أو غير مقصود يؤثر على النمو الشامل والمتكامل لمجموع جوانب الشخصية بهدف حفظها ونمائها وبقائها واستمرار تواجدها الروحي والقيمي والاجتماعي والثقافي والسياسي.

إن أدبيات التربية تزخر بتعاريف كثيرة ومختلفة تعود إلى مقاربات فلسفية وفكرية عديدة ومتنوعة، منها:

- يرى أبو حامد الغزالي أن صناعة التعليم هي أشرف الصناعات التي يستيع الإنسان أن يحترفها، وإن أغراض التربية هي الفضيلة والتقرب إلى الله.

- والعالم والمربي جون ديوي John Dewey يرى أن التربية هي الحياة نفسها وليست مجرد إعداد للحياة، وهذا ما يبرز الفكر البراغماتي للوظائف الاجتماعية للتربية والاهتمام بالدور الذي تلعبه في التغير الاجتماعي.

- التربية سببها نمو والاكتمال التدريجين لوظيفة أو مجموعة من الوظائف عن طريق الممارسة، وتنتج هذه السيرة إما عن الفعل الممارس من طرف الآخر وأما عن الفعل الذي يمارسه الراشدون (الآباء عموماً) الصغار من نفس نوعهم ويسهلون لديهم نمو بعض الاتجاهات والعوائد، وعندما يستعمل اللفظ وحده، فإنه يذيق، في أغلب الأحيان على تربية الأطفال LALANDE 1972 (عبد الله يف الفاربي وآخرون، 1994، ص89).

- قد جاء تعريف اليونسكو في مؤتمرها 18 بباريس 1974 لكلمة التربية أنها مجموع عملية الحياة الاجتماعية التي عن طريقها يتعلم الأفراد والجماعات داخل مجتمعاتهم الوطنية والدولية ولصالحها أن ينمو وبوعي منهم كافة قدراتهم الشخصية واتجاهاتهم واستعداداتهم ومعارفهم وهذه العملية لا تقتصر على أنشطة معينة.

- يرى اميل دوركايم E.DURKHEIM 1988 التربية بأنها العمل الذي تمارسه الأجيال الراشدة على الأجيال التي لم تنضج بعد من أجل الحياة الاجتماعية، إن هدفها أن تثير لدى الفرد وتنمي عنده طائفة من الأحوال الجسدية والفكرية والخلقية التي يملكها المجتمع السياسي، في جملته وتلبيها البيئة الخاصة التي يعد لها بوجه خاص (عبد الله يف الفاربي وآخرون، 1994، ص90). وبحكم المدى الواسع للتعليم فإنه يمكن أن يتعدى مداه الصالح بتعليم الفرد لأشياء تتنافى وما يؤمن به مجتمعه من قيم واتجاهات وأخلاق، أما التربية فنسبة كبيرة منها أو حصة الأسد فيها تكون من أجل تعلم واكتساب الأمور الصالحة. ومن خصائص التربية أنها عملية مستمرة وتكاملية، إنسانية، فردية واجتماعية تختلف باختلاف الزمان والمكان.

ثانياً- تعريف مفهوم البيداغوجية LA Pédagogie:

لمص لمح البيداغوجيا عدة معاني ودلالات تستخدم في عدة سياقات ووضعيات.

تتكون كلمة "بيداغوجيا" في الأصل اليوناني، من حيث الاشتقاق اللغوي، من شقين، هما: Pédagogue وتعني الـفعل، وAgôgê وتعني القيادة والسياقة، وكذا التوجيه، وبناء على هذا، كان البيداغوجي le pédagogue هو الشخص المكلف بمراقبة الأطفال ومرافقتهم في خروجهم للتكوين أو النزاهة، والأخذ بيدهم ومصاحبتهم. قد كان العبيد يقومون بهذه المهمة في العهد اليوناني القديم. بنعيسى احسانات، حول مقارنة المناهج الدراسي في مجال التربية والتعليم - من البيداغوجية والديداكتيك إلى المنهاج الدراسي.

(www.arabrenwal.org/articles/12825/1/OYIE1.html: 30/09/2009)

وحسب التقليد الإغريقي تشير البيداغوجيا إلى مجموع الحائات والممارسات التي كانت ترمي إلى تدبير انتقال الفرد من الحالة الطبيعية إلى حالة الثقافة وإن تخلق منه باختصار مواطننا صالحا.

- ومن التعريفات العامة لهذا المصطلح أنه فن التربية. La pédagogie l'art d'éduquer.
- كما تشير إلى الارق وممارسات التعليم والتربية. La méthode et pratique
d'enseignement et d'éducation.

- كما تعرف على أنها مجموع الوسائل والارق المستخدمة من طرف الفاعلين في التربية.
Pédagogie est donc l'ensemble des outils et méthodes utilisés par les acteurs de
l'éducation.

- العلم الذي يهدف إلى دراسة المذاهب والتقنيات التي يبنى عليها عمل المربين.
- وتبينها تعريفها على أنها تجميع لجملة من الأساليب التقنية التي تهدف إلى وضع
معايير لمراقبة إجراءات عملية نقل المعرفة، والبعض يعرفها بأنها مصطلح عام يحدد من ناحية علم
وفن التدريس، ومن جهة أخرى طريقة التدريس، وتستعمل في معناها الضيق لتحديد التقنيات
البيداغوجية.

- وفي هذا السياق اعتبرها اميل دور كايم E.Durkheim نظرية تبيقية للتربية تستمد
مفاهيمها من علم النفس وعلم الاجتماع، كما اعتبرها العالم التربوي السوفييتي ماكركنو
A.Makarenko

العلم الأكثر جدلية، ويرمي إلى هدف عملي، وذهب روني اير R.HUBERT إلى أنها ليست
علما ولا تقنية ولا فلسفة ولا فنا، بل هي هذا كله. (بنعيسى احسان، حول مقارنة المناهج
الدراسي في مجال التربية والتعليم - من البيداغوجية والديداكتيك إلى المنهاج الدراسي.

(www.arabrenwal.org/articles/12825/1/html:30/09/2009)

ويمكن تصنيف البيداغوجيا أيضا إلى:

- بيداغوجيا عامة وهي: لفظ عام يتركز على كل ماله ارتباط بالعلاقة القائمة بين مدرس
وتلميذ بغرض تعليم أو تربية التلميذ. Pédagogie générale: qui s'intéresse à la relation maître
-élève

- بيداغوجيا خاصة وهي تصف طريقة التعلم حسب المادة المعلمة أو المدرسة.
Pédagogie spéciale : qui dépeint la façon d'apprendre en fonction de la matière
enseignée.

- تعتبر البيداغوجيا نظرية تبيقية للتربية تستعير مفاهيمها الأساسية من علم النفس: نظريات
التعلم، علم النفس التكويني، القياس، التقويم وعلم النفس الاجتماعي، وعلم الاجتماع: علم
الاجتماع التربوي والانثروبولوجية التربوية والثقافية.

والملاحظ أن هذه التعاريف، وكثير غيرها، تقيم دليلا قويا على تعقد "البيداغوجيا" وصعوبة
ضبط مفهومها، مما يدفع دائما إلى الاعتقاد أن تلك التعاريف وغيرها، ليست في واقع الأمر سوى
وجهات نظر في تحديد مفهوم "البيداغوجيا"، لذلك، من الصعب تعريف "البيداغوجيا" تعريفا
جامعا ومانعا، بسبب تعدد واختلاف دلالاتها الاصلاحية من جهة، وبسبب تشابكها وتداخلها

مع مفاهيم وحقول معرفية أخرى مجاورة لها من جهة أخرى، ولهذا الاعتبار، نأخذ بوجهة نظر التي تميز في لفظ "بيداغوجيا" بين استعمالين، يتكاملان فيما بينهما بشكل كبير، وهما:

- إنها حقل معرفي، قوامه التفكير الفلسفي والسكولوجي، في غايات وتوجهات الأفعال والأنشطة الملوبة ممارستها في وضعية التزليم، على الأقل والراشد.
- أنها نشاط عملي، يتكون من مجموع الممارسات والأفعال التي ينجزها كل من المدارس والمتعلمين داخل الفصل.

هذان الاستعمالان مفيدان في التمييز بين ما هو نظري في البيداغوجيا وما هو ممارسة وتطبيق داخل حقلها.

ومصطلح البيداغوجيا له عدة ترجمات كالتعليمية، التدريسية، طرق تدريس المادة، فن التدريس، أصول التدريس، ديداكتيك.

■ تعريف مفهوم الديداكتيك la Didactique: تنحدر كلمة ديдаكتيك (التعليمية)، من حيث الاشتقاق اللغوي، من أصل يوناني Didaktikos أو Didaskein، وتعني حسب قاموس روبر الصغير le petit robert، "دُرُس أو عُلْم" enseigner ويقصد بها اصطلاحاً، كل ما يهدف إلى التثقيف، وإلى ما له علاقة بالتعليم. ولقد عرف محمد الدريج، الديداكتيك في كتابه "تحليل العملية التعليمية" كمايلي: هي الدراسة العلمية لرق التدريس وتقنياته، ولأشكال تنظيم مواقف التعليم التي يخضع لها المتعلم، قصد بلوغ الأهداف المنشودة، سواء على المستوى العقلي المعرفي أو الانفعالي الوجداني أو الحس حركي المهاري.

كما تتضمن البحث في المسائل التي يرحها تعليم مختلف المواد، ومن هنا تأتي تسمية "تربية خاصة" أي خاصة بتعليم المواد الدراسية (الديداكتيك الخاص أو ديдаكتيك المواد)، في مقابل التربية العامة (الديداكتيك العام)، التي تهتم بمختلف القضايا التربوية، حول مقارنة المناهج الدراسي في مجال التربية والتعليم من البيداغوجية والديداكتيك إلى المنهاج الدراسي.

- كما تعرف الديداكتيك على أنها مادة تربوية موضوعها التركيب بين عناصر الوضعية البيداغوجية، وموضوعها الأساسي هو دراسة شروط إعداد الوضعيات أو المشكلات المقترحة على التلاميذ قصد تيسير تعلمهم. BROUSSAUT.1983 (عبد الله الفاربي وآخرون، 1994، ص 69).

- وفي سنة 1988 اعتبرها لالاند LALADE. A فرعاً من فروع البيداغوجيا موضوعه التدريس (عبد الله الفاربي وآخرون، 1994، ص 68).

- ويعرفها لجوندر LEGENDRE.R.1988 على أنها علم إنساني مبق موضوعه إعداد وتجريب وتقويم وتصحيح الاستراتيجيات البيداغوجية التي تتيح بلوغ الأهداف العامة والنوعية للأنظمة التربوية (عبد الله الفاربي وآخرون، 1994، ص 69).

ورغم ما يكتنف تعريف الديداكتيك من صعوبات فن معظم الدارسين المهتمين بهذا الحقل لجئوا إلى التمييز في الديداكتيك، بين نوعين أساسيين يتكاملان فيما بينهما بشكل كبير، وهما:

- الديدأكتيك العام/ يهتم بكل ما هو مشترك وعام في تدريس جميع المواد، أي القواعد والأسس العامة التي يتعين مراعاتها من غير أخذ خصوصيات هذه المادة أو تلك بعين الاعتبار.

- الديدأكتيك الخاص أو ديدأكتيك المواد: يهتم بما يخص تدريس مادة من مواد التكوين أو الدراسة، من حيث الـرائق والوسائل والأساليب الخاصة بها. لكن هناك تداخل وتمازج بين الاختصاصين، بل لابد من تضافر جهود كل الاختصاصات في علوم التربية بدون استثناء، إن التأمل في أي مادة دراسية، تجرنا إلى اعتبارات نظرية شديدة التنوع: علمية، سيكولوجية، سيكوسوسيولوجية، سوسولوجية، فلسفية وغيرها، كما تفرض علينا في الوقت ذاته، العناية ببعض الجزئيات والتقنيات الخاصة، وبعض العمليات والوسائل التي يجب التفكير فيها أولا عن تحضير الدروس، ثم عند ممارستها بعد ذلك، فلا بد من تجاوز الانفصال والتقية بين النظريات العامة والأساليب العملية التطبيقية، فعلينا كمدرسين، ألا نحاول الوصول إلى أفضل الـرق العملية فحسب، بل نحاول أن نتبين بوضوح، ما بين النتائج التي نتوصل إليها عند ممارسة الفصل الدراسي، وبين النظريات العامة من علاقة جدلية.

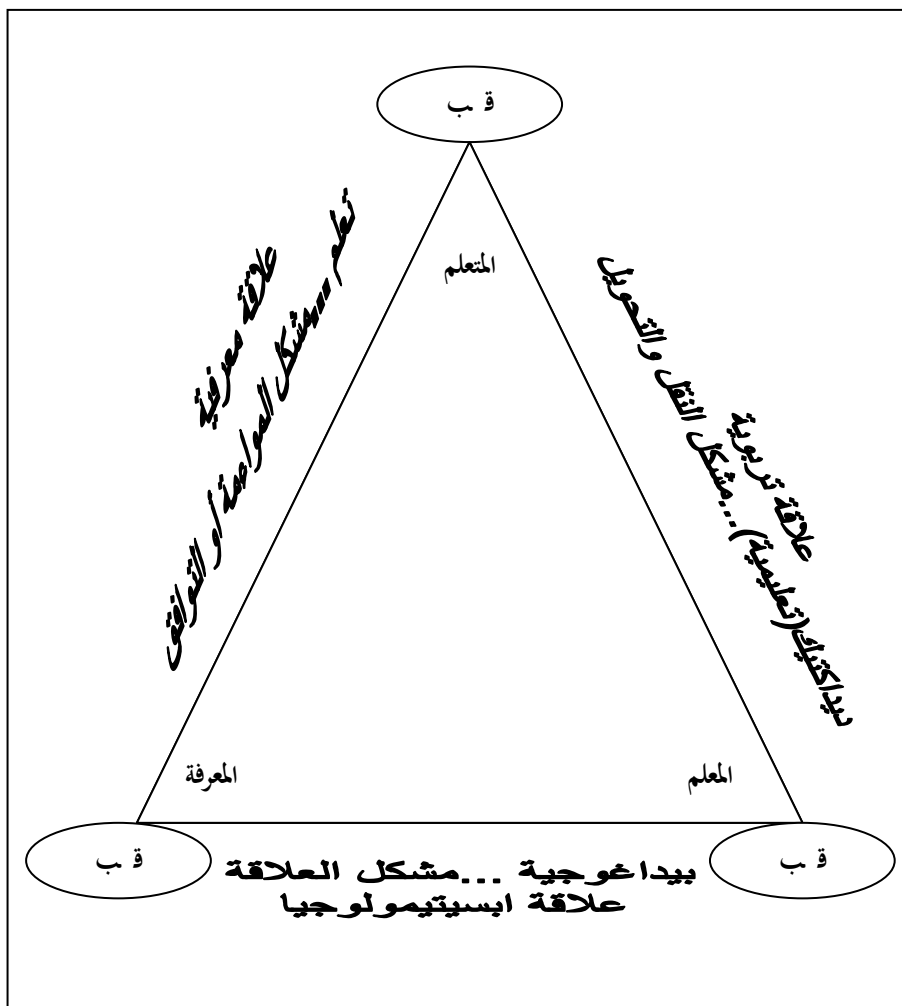
■ مكونات الديدأكتيك أو التعليمية:

- البعد السيكولوجي (المتعلم).

- البعد البيداغوجي (المعلم).

- البعد المعرفي (المادة المدرسة).

وتتدخل هذه المكونات فيما بينها مشكلة علاقات تفاعلية، والشكل 01 الآتي يوضح ذلك:



وهناك من يميز بين البيداغوجيا والديداكتيك (التعليمية)، فالأولى تستند إلى مجموعة من النظريات والمبادئ، وتتم بنقل المفاهيم إلى المتعلمين ومساعدتهم على اكتساب المعارف والمهارات، وبالوضعيات التي تجري فيها عملية الاتصال البيداغوجي بكيفية جيدة.

أما الديداكتيك فهي فرع من فروع علوم التربية تستهدف جوانب العملية التعليمية ومكوناتها لتجديد التعليم والتعلم وتوجيهه، كما تهتم بالتخطيط لأهداف التربية والتعليمية ومراقبتها وتعديلها، مع مراعاتها للرق والوسائل التي تسمح ببلوغ هذه الأهداف.

وعند القيام فإنه ينصب في التعليمية على التخطيط للوضعيات البيداغوجية، وذلك قصد تحديد صلاحيتها وتوجيهها عند الضرورة، أما من منظور البيداغوجيا فإن القيام ينصب على تحصيل

المتعلم وذلك للوقوف على مستوى نجاحه إما بغرض تقويم تكويني أو تجميعي نهائي.
والمتنوع للتراث التربوي يجد صعوبة في إيجاد الحدود الفاصلة بين المص لمحين نظرا لتداخلهما من جهة وارتباطهما بمص لمحات أخرى من جهة ثانية.

فالديداكتيك كشق من البيداغوجيا وعلما مساعدا لها أو كمرادف لها تهم بكل ما هو تعليمي - تعليمي، أي كيف يعلم الأستاذ مع التركيز على كيف يتعلم التلميذ ودراسة كيفية تسهيل عملية التعليم، بمعنى دراسة التفاعل التعليمي- التعليمي، وقد يشار إلى التربية بالبيداغوجيا أيضا.

▪ تعريف علم النفس البيداغوجي: هي لفظة أو صيغة مركبة من علم النفس والبيداغوجيا تفيد نسقا معرفيا من علوم التربية يهتم بدراسة موضوعات تربوية في ضوء توظيف النظريات والمبادئ السيكلوجية.

- يعرف على أنه فرع نظري وتبقي من فروع علم النفس يهتم أساسا بالدراسات النظرية والإجراءات الالبيقية لمبادئ علم النفس في مجال المدرسة والعمل المدرسي والتعليمي، ويركز بصفة خاصة على عمليتي التعليم والتعلم والأسس النفسية لعمل المدرس، وهو يركز على مجموعة من الأسس منها:

- يعتمد على مجموعة من الحقائق والمعارف المشتقة من البحث العلمي في علم النفس. -يركز على دراسة السلوك في مجالات العمل المدرسي والتعليمي (عبد اللطيف الفارسي وآخرون، 1994، ص276).

وإذا اعتبرنا علم النفس التربوي كمرادف لعلم النفس البيداغوجي فإنه فرع من فروع علم النفس في مجال التربية والتعليم، يهتم بدراسة المتغيرات المستقلة مثل القدرات العقلية، وبنية الأفكار في ذهن المتعلم، والدوافع ذات الالبيعة المؤثرة في التعلم، بالإضافة إلى تأثير المتغيرات النفسية على نتائج السلوك مثل تأثير المنافسة على مجموعات التلاميذ وملاءمة المادة الدراسية وطرق التدريس المختلفة لتحقيق الأهداف الموضوعية، وعلاقة المدرس بالتلاميذ، وغيرها (رمضان القذافي، 1997، ص9).

* تعريف التعلم: L'apprentissage

- هو تغير ثابت نسبيا في السلوك نتيجة جهد يبذله المتعلم عبر خبرات يمر بها (نجد عودة الرمادي، 2006، ص159).

- تعديل في تغير في السلوك نتيجة الممارسة على أن يكون هذا التعديل والتغير ثابت نسبيا، ولا يكون مؤقتا مرهونا بظروف أو حالات طارئة (وليد أحمد جابر، 2005، ص65).

- التعلم اكتساب تصرف جديد عقب تدريب خاص (نوربير سيلاي، 2001، ص638).

- بشكل عام نقول هناك تعلم عندما نضع المتعضية (الكائن الحي) L'organisme في نفس الوضعية لعدة مرات وتغير سلوكها بريقة آلية ودائمة نسبيا (Maurice Reuchlin, 1981, p125).

- عملية تنكيف فيها نماذج استجابة سابقة مع تغيرات بيئية جديدة. وينوي التعلم على تعديل سلوك شخص وإعادة تنظيمه (بما في ذلك تعديل ادراعاته واتجاهاته وصورته

الذاتية وغير ذلك...).

كما يهوي أيضا على تغيرات دائمة نسبيا، تروا على السلوك وتكون محصلة التكرار أو الممارسة (محمد عاطف غيث، 1989، ص 269).

- يتبين من التعاريف السابقة أن التعلم هو التغيير والتعديل الثابت نسبيا الحاصل في سلوك المتعلم بعد مروره بخبرة أو مواقف تعليمية معينة، وتقاس فاعلية هذا التغيير في أداءات المتعلم في وضعيات أخرى، ويتأثر بمجموع من العوامل المتداخلة الداخلية كالاستعداد والنضج والدافعية... وأخرى خارجية طبيعية المادة المتعلمة والمعلم وظروف الموقف التعليمي... الخ.

ويستخدم مصطلح التعلم في علم النفس بمعنى أوسع واشمل، فهو لا يقتصر على التعلم المدرسي المقصود، بل يشمل كل ما يكتسبه الفرد من معارف وأفكار واتجاهات وعواطف وميول وعادات ومهارات، سواء تم ذلك بطريقة متعمدة مخطط لها أو بطريقة عارضة غير مقصودة.

ويصنف التعلم إلى عدة أنواع من حيث أشكاله وموضوعاته ووسائله مثل: التعلم المعرفي، العقلي الانفعالي، اللفظي، الاجتماعي، والتعلم المقصود، وغير المقصود التعلم الذاتي أو المستقل، التعلم عن بعد... الخ.

* تعريف التعليم: Enseignement : للتعليم معاني كثيرة تختلف باختلاف المشارب الفكرية والفلسفية للباحثين، نذكر منها:

- فعل يبلغ المدرس بواسطته للتلميذ مجموعة من المعارف العامة والخاصة وأشكال التفكير ووسائله، ويجعلها يكتسبها ويتعلمها ويستوعب Lelf. j. 1974 (عبد الكيف الفاري وآخرون، 1994، ص 102).

- عملية نقل المعارف والمعلومات من المدرس إلى المتعلم في موقف تعليمي معين.
- هو مجموعة الإجراءات والأنشطة التي تعتمد من طرف المعلم لنقل معارف أو مهارات للمتعلم قصد الحصول على تغير متوقع في سلوكه، وتتدخل فيه مجموعة كبيرة من العوامل.
■ وهناك ثلاثة نماذج كبرى في تاريخ التيارات البيداغوجية.

Il existe 3 grands modes dans l'histoire des courants pédagogiques

- النموذج التقليدي أو التلقيني: والذي يعتقد بأن المتعلم (الفل) صفحة بيضاء بإمكان المدرس ملئها لأنه يملك المعرفة ومن ثم يمتلك سلة معرفية، والمتعلم متلقي سلبي. ويستمد هذا النموذج أفكاره من مبادئ الفلسفة الحسية في القرن 18م، حيث تعتقد بأن المعرفة مستقلة عن الذات، والوسط الخارجي هو المصدر الحاسم في تكوين المعرفة ومن روادها الفيلسوف والمربي الانجليزي جون لوك.

Le modele de l'empreinte : L'enfant est une page blanche que l'enseignant ou le pédagogue remplit. la philosophie sensuelle. john loke

- النموذج الارتباطي أو الاشرطي: الذي يعتمد في الأساس على النظريات السلوكية والعلاقة بين المثير والاستجابة، ومن رواد هذا النموذج لافلوب (المدرسة الاشرطية السوفياتية)

واطسن (المدرسة السلوكية) وسكينر (المدرسة السلوكية الاجراية) ومن اهتمامات هذا النموذج بيداغوجيا الأهداف أي أهداف تعليمية سلوكية قابلة للملاحظة والقياس.

Le conditionnement ; il se rattache aux théories béhavioristes de pavlov.watson.skinner.la boite noire –pédagogie par objectifs

– النموذج البنيوي أو التكويني، والذي اهتم أكثر بكيفية حدوث التعلم لذا المتعلم أي معرفة ما يحدث في العلبة السوداء التي قالت بها المدرسة السلوكية الإجرائية، أي أن المتعلم لا يتعلم كاستجابة لمثير فقط، بل هو فاعل في حدوث هذا التعلم، ومن رواد هذا الاتجاه بياجيه، برونر، بتشلار، يوقوتسكي.

–Les constructivistes ; l'apprenant est un acteur.

L'intérêt est qu (est ce qui se passe dans la boite noire .Bachelard piaget.Bruner et Wygotski.

Chaque méthode ayant sa propre logique et ses limites

ولكل نموذج حدود ومنه قى خاص به.

وبشكل عام وحسب مراحل البناء الاستيمولوجية، فإنه يمكن رسم حركية التور الحاصل في علوم التربية، فالانتقال كان في البداية من الفلسفة إلى علم النفس ومن علم النفس إلى البيداغوجيا ومنها إلى الديدكتيك.

▪ المؤسسة التعليمية كنظام مفتوح : Système Ouvert :

النظام هو الكيان المتكامل الذي يتكون من أجزاء وعناصر متداخلة تقوم بينها علاقات تبادلية أجل أداء وظائف وأنشطة تكون محصلتها النهائية بمثابة الناتج الذي يحقق النظام كله، والمؤسسة التعليمية هي نظام مفتوح لأنه يرتبط بعلاقات مع البيئة الخارجية.

– أجزاء هذا النظام المفتوح:

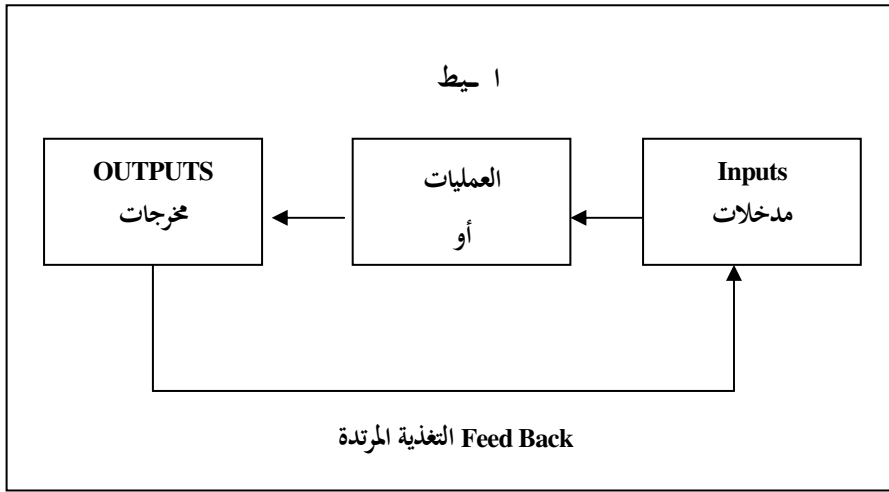
▪ المدخلات Inputs: أي عوامل التأثير التي تستثير حركة النظام وتدفعه إلى السلوك (النشاط) وفي غالب الأحيان تأتي مدخلات النظام المقترح من الخارج. والمؤسسة التعليمية كنظام مفتوح مدخلاته هي:

- الالية خاصة الجدد منهم.
- الأستاذة لا سيما الجدد منهم
- الموظفين والعمال.
- الموارد المالية ووسائل الدعم.
- النصوص التنظيمية.

الأنشطة process/activities: والهادفة إلى تحويل المدخلات والتغيير من طبيعتها الأولى إلى شكل يتناسب ورغبات النظام وأهدافه. وفي المؤسسة التعليمية تتجلى نشاطاتها كنظام مفتوح في:

التعليم والتكوين في مختلف التخصصات.

■ المخرجات outputs: وتتمثل في سلسلة الانجازات أو النتائج المختلفة الناجمة عن العمليات والأنشطة التي قام بها النظام. وفي المؤسسة التعليمية كنظام مفتوح تظم تظهر هذه المخرجات في: اللمبة المتخرجين وإعداد إطارات متخصصة والإنتاج العلمي. ويمكن تجسيد هذا الأجزاء في الشكل رقم: 02 الآتي:



ملاحظة هناك علاقة بين المخرجات والمدخلات: وتسمى هذه بارجاع أثر Feed back ويقصد به إحساس النظام بقيمة المخرجات ومدى تقبلها.

وللمؤسسة التعليمية علاقات بأنظمة علاقات بنائاً أخرى في محيطها المحلي والخارجي.

ثالثاً- الأهداف التربوية التعليمية:

تحتل الأهداف في المنظمة التربوية التعليمية الحديثة مكانة أساسية. لأن في ضوء هذه الأهداف يتحدد كل شيء في التربية، فهي نقطة الانطلاق كما أنها المصب الذي تنتهي إليه كل الجهود التربوية والتعليمية لتحقيقها وتنفيذها وتقويمها، لأنها الدليل والمرشد والموجه والناظم لعمل كل الفاعلين في الحقل التربوي التعليمي، مثل المعلم والمتعلم من خلال رسم الأدوار وتوزيع المهام في العمل المشترك، وبدون أهداف لا يمكن إجراء عملية تقويم ناجحة لعوائد التعلم والتعليم.

وعرفت الأهداف التربوية عدة محاولات جادة لدراساتها وضبطها وإجراءها على يد العديد من الباحثين من أمثال بوبيت 1918، والف تايلور 1929، ماجر 1962، بلوم 1956.

1- تعريف الأهداف التربوية: تستخدم لفظة الهدف أو الأهداف في الأدب التربوي بمفردات كثيرة منها الغايات، المرامي، الأغراض، المقاصد، النيات، الرغبات... وميل عامة الناس إلى الاعتقاد بأنها تحمل نفس المعنى، كما تشمل مستويات عديدة لهذه المرادفات.

- ومن تعاريف هذا المفهوم تعريف ماجر Mager.R.1972 الذي يشير إلى قصد مصرح به يصف التغيرات التي نود إثارتها لدى التلميذ، تصريح يحدد بدقة ما الذي سيتغير لدى التلميذ عندما ينهي متابعة هذا التعليم أو ذاك بنجاح (عبد الافي الفاربي وآخرون، 1994، ص235).

- ويعرف جروولنلندد Growlanted الهدف التعليمي حصيلة عملية التعليم مبلورة في سلوك المتعلم وتظهر من خلال سلوكه، وقد يكون هذا السلوك حركيا أو معرفيا أو انفعاليا (نبيل عبد الهادي، 1999، ص88).

- أما بلوم Bloom فيعرف الهدف التعليمي، بأنه تصور مستقبلي لما ستقوم عليه عملية التعليم (نبيل عبد الهادي، 1999، ص89).

- وهناك من يعرفها بأنها وصف لتغير سلوكي متوقع حدوثه في شخصية المتعلم بعد مروره بخبرة تعليمية.

- كما يعرف الهدف التربوي بأنه هدف مصوغ في شكل تعبير يشير إلى الخاصة أو الخصائص التي ينبغي أن تتحقق لدى المتعلم بعد تدخل بيداغوجي ملائم، وهو أيضا نية أو قصد مصرح به يصف التغير الحاصل لدى المتعلم، ويتوقع ما سيكون عليه المتعلم عندما يحقق تعلمه بنجاح (عبد الافي الفاربي وآخرون، 1994، ص240).

ويعرفه الحيلة 1999 بأنه وصف لتغير سلوكي متوقع حدوثه في شخصية المتعلم بعد مروره بخبرة تعليمية (توفيق أحمد مرعي/محمد محمود الحيلة، 2000، ص69).

ويعرف الهدف البيداغوجي على أنه نمط من الأهداف يجمع بين أهداف 1 توى وأهداف المهارات ويقع في مرحلة وسية بين الهدف العام والهدف الخاص في إطار الدورة الديدكاتيكية.

وهو أيضا نمط من الأهداف يتألف بين أهداف التعليم وأهداف التعلم. ويمكن أن يتضمن في صياغته معايير تحقق مجموع هذه الأهداف وعند ذاك تكون له علاقة بأهداف التقييم. وتقوم صياغة الهدف البيداغوجي على مجموعة من القواعد هي:

- اعتبار مكتسبات التلاميذ ومستوى فهمهم واهتماماتهم وحاجاتهم.

- اعتبار شروط ومتطلبات الحياة ومدى المعاصرة والإمكانات التي تتيحها للصغار والكبار.

- اعتبار طبيعة المادة المدرسة ومدى مساهمتها في تحقيق النمو وفي انتقاء الأهداف والدور الذي تقوم به في التكوين ونوعية تأثيرها على المواد الدراسية الأخرى (bloom 1969) (عبد الافي الفاربي وآخرون، 1994، ص242).

▪ هدف إجرائي Objectif Opérationnel: وهو وصف لمجموعة من السلوكات أو الانجازات التي سيبرهن المتعلم من خلالها القيام بما على قدرته (Mager 1977) (عبد الافي الفاربي وآخرون، 1994، ص242).

والمتبع لتعريفات مصحح الهدف يجد له عدة تسميات تتصل بالسياقات التي يتحدد ضمن إطارها كالمعرفي والوجداني، وأهداف السلوك، أهداف 1 توى أو والمضمون، أهداف المنهج،

أهداف التعليم، أهداف التربية، أهداف التكوين... الخ

وعموما يمكن تعريف هذه الأهداف في المجال التربوي والتعليمي على أنها عبارات أو جمل مصاغة بدقة لوصف الريقة التي يسلكها المتعلم في نهاية الوحدة دراسية نتيجة مروره بخبرة تعليمية معينة، أي أنها تصف نواتج التعلم الفعلية أكثر من وصفها لخبرات العملية التعليمية.

2- أهمية الأهداف التربوية التعليمية:

- بناء على التعاريف السابقة فإن أهمية الأهداف التربوية هي:

- تمثل الغاية لعملية التربية والتعليم.

- تحدد الغايات المعرفية للتعلم.

- تقدم دليلا لما يركز عليه البرنامج التعليمي.

والمناهج التربوي ككل يتكون من: الأهداف + توى + الأنشطة + التكوين. يتره ون مع بعضهم بعلاقة تأثر وتأثير.

3- مصادر الأهداف التربوية: يجمع المربون تقريبا على أن الأهداف التربوية لا يمكن اختلافها وصياغتها بشكل تعسفي ودون قيد أو شرط، نظرا لاتصالها الوثيق بفلسفة المجتمع الاقتصادية والاجتماعية والسياسية والثقافية... الخ وعلى العموم يمكن القول بأن المعلومات الضرورية لصياغة الأهداف التعليمية صياغة صائبة ينبغي أن يكون لها عدة مصادر. ومن أبرز هذه المصادر ما يلي: (دروزة، 1995) (توفيق أحمد مرعي/عبد محمود الحيلة، 2000، ص 71).

- معلومات تتعلق بالمعلمين (التلاميذ) أي معرفة حاجاتهم وقدراتهم واستعداداتهم واهتماماتهم ومستويات طموحاتهم ومهاراتهم، وهذا يركز على تحديد الأهداف التربوية من خلال الخصائص العمرية في المجالات الجسدية والعقلية والانفعالية والاجتماعية... الخ. لأن التلاميذ هم موضوع التربية وهدفها.

- معلومات تتعلق بالمجتمع: من حيث فلسفته التربوية واحتجاجية، وتراثه الثقافي، ومايسوده من قيم واتجاهات. وبناء المجتمع بما فيه نظم ومؤسسات وقوى اجتماعية مؤثرة وآلية هذا التأثير على الأفراد، ودرجة الدور الاقتصادي والتقني بوجه خاص، لأن التلميذ مواطن الغد وعليه أن يكسب ويتعلم كل ما يساعد على التكيف مع ثقافة المجتمع والمساهمة في تحسينها.

- أشكال المعرفة ومتملباتها، وما يواجه المجتمع من مشكلات نتيجة الدور العلمي والتكنولوجي.

- معلومات تتعلق بنوعية الأعمال السائدة في المجتمع: ومعرفة مواصفاتها وانتقاء المناسب منها بما يكفل الفرد حرية اختيار العمل الذي يوفر له النجاح وفيه الرضا عليه.

وجهات نظر المختصين في التربية والتعليم وعلم النفس وعلم الاجتماع.

بالإضافة إلى المصادر الملموسة، وهي المنهج أو المقرر المعتمد، المواد التعليمية المختلفة

الخاصة بكل مقرر وكل موضوع، المراجع العلمية...الخ

4- مستويات الأهداف التربوية التعليمية: إن مستويات الأهداف التربوية تتحد وفق ما تحتويه من معلومات وقواعد وإمكانات تحققها، وإجمالاً هناك ثلاثة مستويات لهذه الأهداف كما يراها كل من كراثواهل وباين هي: (علي منصور، 1966، ص39)

- المستوى العام: أين تكون الأهداف أكثر عمومية وشمول، حيث يتم وصف الناتج النهائي لعملية تربوية كاملة على صعيد تربية الشخصية، ومن أمثلة هذا النوع من الأهداف التربوية:

- أن يتمكن المتعلم من التفكير العلمي السليم.

- تنمية القيم الخلقية والجمالية.

- تعلم الأدوار الاجتماعية المناسبة لجنس المتعلم.

- تزويد المتعلم بالمعلومات والمهارات الضرورية لأداء عمل معين.

المستوى المتوسط: وهو أقل عمومية وأكثر تخصيصاً من المستوى السابق وفيه تتحول الأهداف العامة إلى سلوك نوعي يحدد إمكانات الأداء النهائي الذي يصدر عن التلميذ في تعلم مادة من مواد المقرر الدراسي أو في مقرر كامل أو في مجموعة من المقررات الدراسية، وهذا ما يسميه البعض بمستوى الأغراض les buts أو المرامي التربوية وتترجم هذه المرامي في محركات عمل وبرامج ومقررات تحدد ملمح التلميذ ومن أمثلة هذا النوع من الأهداف:

- التعرف على حروف أو عدد من الكلمات أو الجمل

- كتابة عدد معين من الحروف أو الكلمات أو الجمل بأقل عدد من الأخطاء

- أن يعرف الرموز المستخدمة في الخرائط الجغرافية.

المستوى الخاص: وهو المستوى التفصيلي الدقيق للأهداف التربوية وهو عبارة عن درجة عالية من التحديد يلقى عليها أحياناً الأهداف السلوكية التي يريد المعلم الوصول إليها من كل درس أو جزء من موضوع مدروس.

والبعض يضيف مستوى الأهداف الإجرائية، ويمتاز هذا المستوى بدرجة عالية من التحديد والدقة ويعني بوصف السلوك أو الأداء الذي سيقوم به المتعلم بعد الانتهاء من مقارعة دراسي أو درس معين، من خلال التحديد المفصل جداً للسلوك، أي مستوى الإتقان المطلوب.

5- تصنيف الأهداف التربوية التعليمية: هناك عدة تصنيفات للأهداف التربوية منها:

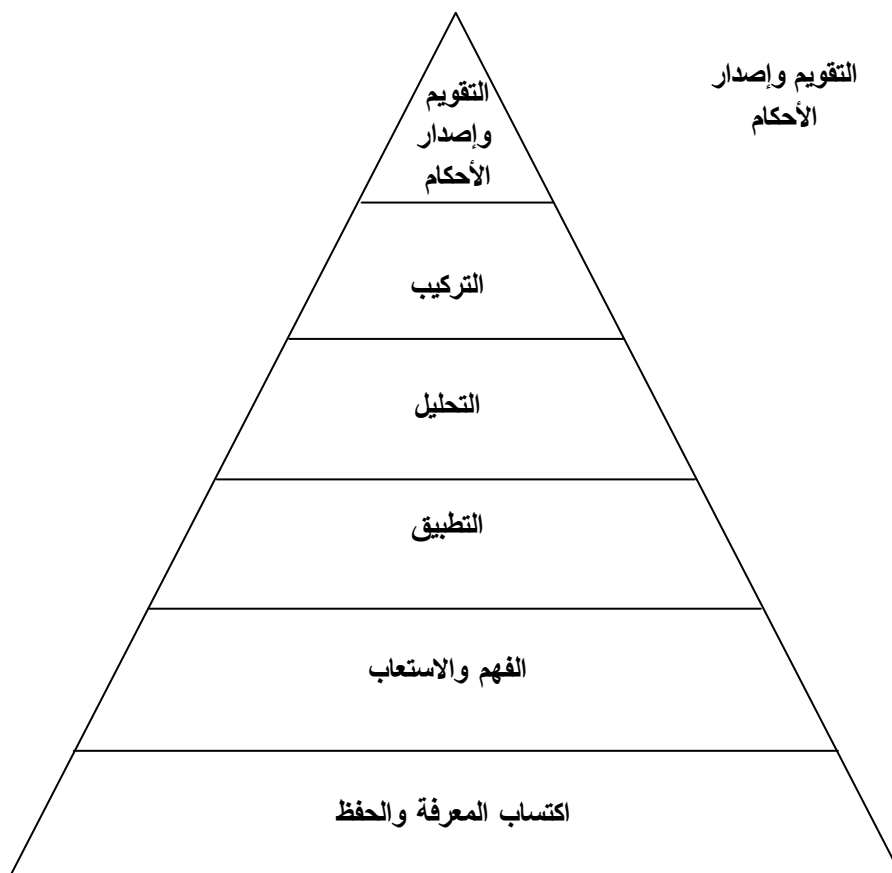
- تصنيف كراثول ورفاقه في المجال الانفعالي والوجداني.

- تصنيف كيلر وزميله في المجال النفسحركي (المهاري)

- تصنيف الأهداف التربوية في المجال الاجتماعي.

- تصنيف بلوم ورفاقه في المجال المعرفي عام 1956: وهو من التصنيفات الهامة للأهداف

التربوية في المجال المعرفي، ولقد تم تصنيف بشكل هرمي يتكون من ستة مستويات أنظر (الشكل رقم 03) الآتي:



يلاحظ من الشكل أن التصنيف هرمي، بمعنى أن كل مستوى يعتمد على المستوى الذي قبله، وفي الوقت نفسه يكون هذا المستوى أساساً للمستوى الذي قبله، وفي الوقت نفسه يكون هذا المستوى أساساً للمستوى الذي يليه.

اشتمل الهرم على ستة مستويات كما يلاحظ هي: الحفظ والفهم والتطبيق والتحليل والتركيب والتقويم وإصدار الأحكام، وفي الوقت نفسه توزعت المستويات الستة بثلاث مجموعات من المستويات على النحو الموالي (مرعي وآخرون، 1993، الحيلة، 1999، 1985، Kimpston) (توفيق احمد مرعي/عبد محمد الحيلة، 2000، ص72).

المستوى الارتباط ١ سوس، ولقد اشتمل على المستوى الأول، وهو مستوى اكتساب المعرفة والحفظ.

المستوى المفاهيمي أو مستوى المهارات العقلية الدنيا، ولقد اشتمل على المستويات الثلاثة الآتية: مستوى الفهم أو الاستيعاب، ومستوى التمييز، ومستوى التحليل.

المستوى الإبداعي أو مستوى المهارات العقلية العليا، وقد ضم مستوى التركيب ومستوى إصدار الأحكام أو التقويم.

وتتدرج هذه المستويات الستة من السهل البسيط إلى الأكثر الصعوبة وتعقيدا.

ويمكن توضيح مهارات المستويات الستة في الشكل رقم 04 الآتي:

مهارات التفكير حسب تصنيف بلوم			
تفكير أقل تعقيدا إجابة صحيحة واحدة ↓ تفكير أكثر تعقيدا عدة إجابات صحيحة	نوع مهارات التفكير	وصف المهارة	التفكير منخفض الرتبة
	المعرفة	تذكر حقائق ومعارف محددة. معرفة الأيام والأحداث والأماكن. معرفة الأفكار الأساسية	
	الاستيعاب	تنظيم الحقائق لتصبح ذات معنى. فهم المعلومات. نقل المعرفة إلى مواقف جديدة. فهم معاني الأشياء	
	التطبيق	تطبيق المعلومات والقواعد لحل المشكلات. فهم طبيعة الأشياء. استخدام المعلومات والرق والمفاهيم والمواقف في نظريات جديدة، حل المشكلات استنادا إلى المعرفة والمهارة	

	التحليل	تفسير الأسباب لفهم طبيعة الأشياء. تحديد الأنماط. التعرف على المعاني الخفية. تحديد المكونات
	التركيب	تحديد العلاقات والارتباطات من أجل إبداع أفكار جديدة. التنبؤ بالمرجات، استخدام الأفكار

	القديمة لتوليد أفكار جديدة. ربط المعارف ذات المصادر الخفية		
	الاختبار من بين عدة بدائل. المقارنة والتمييز بين الأفكار. قياس قيمة النظريات. تقديم الأدلة والحجج الداعمة للموقف	التقويم	

المصدر: محمد عودة الرماوي وآخرون، 2006، ص322.

6- خصائص الأهداف التربوية الجيدة:

- أن تركز على سلوك المتعلم أكثر من اهتمامها على سلوك المعلم.
- أن تصنف نواتج التعلم دون إهمال نشاطات المتعلم المؤدية إلى هذه النواتج.
- أن تكون واضحة المعنى قابلة للفهم والاستيعاب.
- أن تكون قابلة للملاحظة والقياس (يميز، يرسم، يجمع، يشرح...).
- أن تكون الأهداف التعليمية وما تتلوه من أفعال وأنشطة محددة وما ترمي إليه من نواتج دقيقة، في مستوى قدرة المتعلم ومستوى نموه.
- مزايا ومآخذ الأهداف التربوية: إن المستويات والتصنيفات المختلفة للأهداف التعليمية لقيت قبولا وترحيبا، كما واجهت معارضة شديدة من طرف عدد كبير من الباحثين والدارسين. ويمكن حصر المزايا ومآخذ هذه الأهداف فيما يلي:
- المزايا:
- يتحقق تعلم أفضل لأن الجهود كل من المعلم والمتعلم تتجه نحو تحقيق هذه الأهداف.
- يتحقق تقويم أكثر دقة وموضوعية لأن معيار النجاح يتوقف على مدى ما تحقق من أهداف سبق تحديدها.
- تجعل المادة الدراسية أكثر دقة و أغنى مضمونا.
- المآخذ:
- إن كتابة وصياغة الأهداف التربوية يتطلب جهدا وخبرة فائقة.
- إن تحديد الأهداف مسبقا يقلل من التلقائية، وينق من مرونة المعلم.
- إن التركيز على تحديد أهداف واحدة بالنسبة لجميع التلاميذ يضر بعملية تفريد التعليم وتهميش الفروق الفردية.